

лен на сайте УрГЭУ. В тестах отражены наиболее важные вопросы дисциплины, формирующие понимание сущности фундаментальных законов природы, составляющих каркас современной физики, химии, биологии, способствующие развитию креативного мышления. Эти вопросы отражают особенность дисциплины, являющейся продуктом междисциплинарного синтеза на основе комплексного историко-философского, культурологического и эволюционно-синергетического подходов к современному естествознанию.

Гредасова Н.В.

**КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ
ГУМАНИТАРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

gaussn@sky.ru

УГТУ-УПИ

г. Екатеринбург

В последние годы важным и актуальным направлением учебно-методической деятельности вузов является развитие тестовых технологий для проверки степени усвоения учебного материала.

Наиболее эффективной формой тестирования зарекомендовало себя компьютерное тестирование, поскольку дает объективную оценку полученным знаниям, позволяет получить результаты тестирования сразу после его проведения, а также снижает нагрузку на преподавателя.

Опираясь на опыт кафедры высшей математики УГТУ-УПИ по составлению тестовых заданий, предлагается следующая модель компьютерного тестирования по математике студентов гуманитарных специальностей.

Контроль осуществляется в два этапа: промежуточное тестирование и итоговое тестирование. Промежуточное тестирование заменяет традиционные аудиторские контрольные работы. Итоговое тестирование – это компьютерный экзамен по пройденному материалу за семестр. Промежуточные тесты, в свою очередь, делятся на две части: теоретическую и практическую.

При разработке тестовых заданий учитывались следующие моменты:

- ориентация задач на ключевые моменты, изучаемой темы;
- четкая формулировка заданий, чтобы исключить двусмысленного понимания вопроса;
- внедрение задач прикладного характера, т.е. задач, связанных с будущей специальностью студента;
- использование задач трех типов: закрытых, открытых и сравнительных.

Поскольку тесты разрабатываются для студентов факультета дистанционного образования, то их реализация предполагается через информационно-образовательную систему ЭЛИОС.